

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.О.12 Интеллектуальные системы и технологии в науке и образовании»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 52 часа аудиторной нагрузки: лекционных 26 ч., лабораторных 26 ч.; 29 часов самостоятельной работы, 26,7 часа контроль, 0,3 ИКР)

Цель дисциплины:

дать студентам базовые представления об интеллектуальных системах и технологиях, их применению в области обработки слабо формализуемой информации и проиллюстрировать примерами из науки и образования, научить студентов решать комплексные задачи в области проектирования интеллектуальных информационных систем.

Задачи дисциплины:

- знать базовые представления об интеллектуальных системах и технологиях, а также их применению в области обработки слабо формализуемой информации, приобрести навыки решения комплексных задач в области проектирования интеллектуальных информационных систем.
- уметь применять знания по интеллектуальным системам и технологиям при проектировании интеллектуальных информационных систем и в своей профессиональной деятельности.
- владеть восприятием, анализом и обобщением информации в профессиональной области и выбором путей решения профессиональных задач на основе знаний и умений дисциплины «Интеллектуальные системы и технологии»

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.О.12 Интеллектуальные системы и технологии в науке и образовании» входит в базовую часть Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и является обязательной дисциплиной.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции ОПК-1 и ПК-3

Автор: профессор кафедры вычислительной математики и информатики, профессор Вишняков Ю.М.